

HPE Gen9 服务器通过 iLOREST 收集 AHS 日志

目录

一. 适用范围与注意事项	1
二. 操作准备	2
1. 下载 RESTful Interface Tool 工具	2
2. 连接 iLO 与启用远程控制台	2
三. 操作步骤	2
1. 访问系统	2
1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统 (Windows Server, Linux)	2
1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统 (Linux)	2
1.3 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统 (Windows Server)	3
2. 将 RESTful Interface Tool 工具保存到系统下	3
2.1 Windows Server	3
2.2 Linux	4
3. 安装 RESTful Interface Tool	4
3.1 Windows Server	4
3.2 Linux	5
4. 执行 iLOREST 命令收集 AHS 日志	6
4.1 Windows Server	6
4.2 Linux	6

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen9 服务器通过 RESTful Interface Tool 工具收集 AHS 日志方法。
- 实际情况是否适用本文档，请通过下面导航链接进行确认：
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/218272>
- 提示：
 - 本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。
 - 本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

二. 操作准备

1. 下载 RESTful Interface Tool 工具

- Windows 下载链接: [RESTful Interface Tool | HPE Support](#)
- Linux 下载链接: [RESTful Interface Tool for Linux | HPE Support](#)

2. 连接 iLO 与启用远程控制台

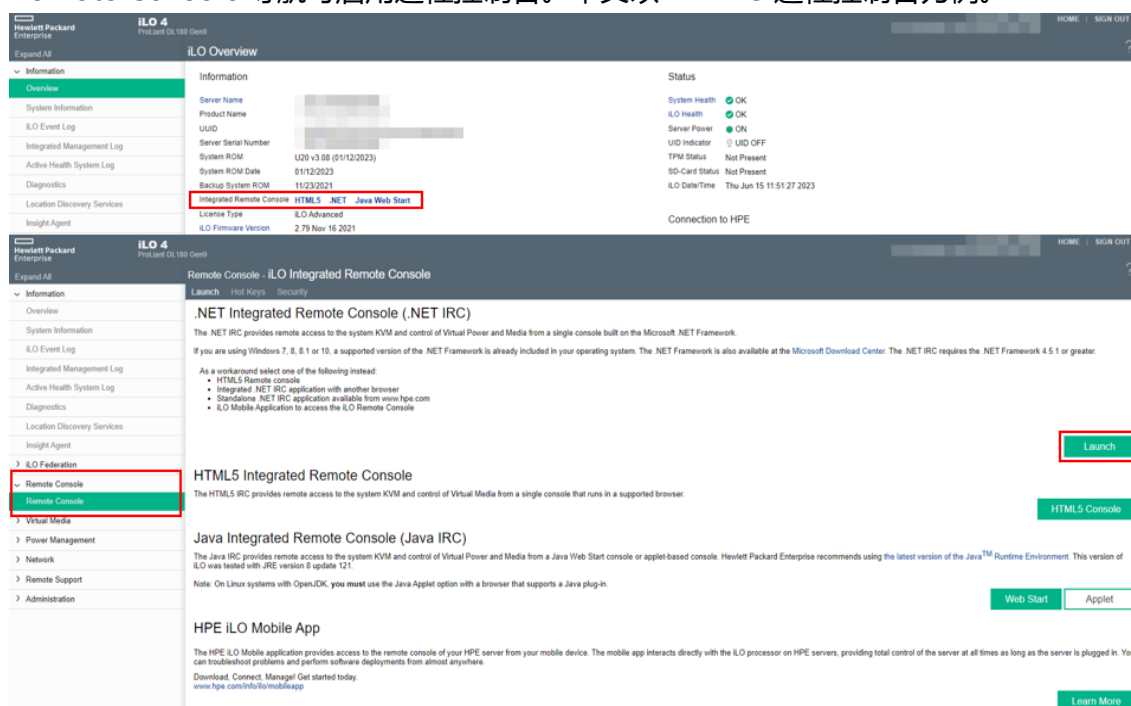
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 操作步骤

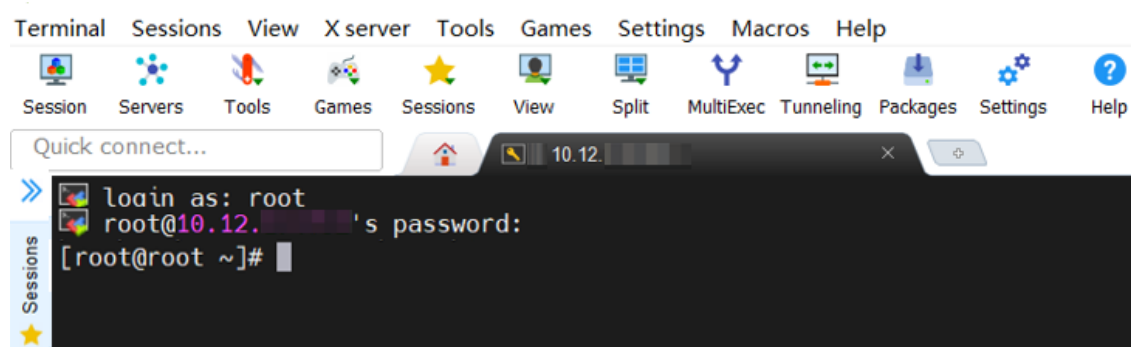
1. 访问系统

1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统 (Windows Server, Linux)

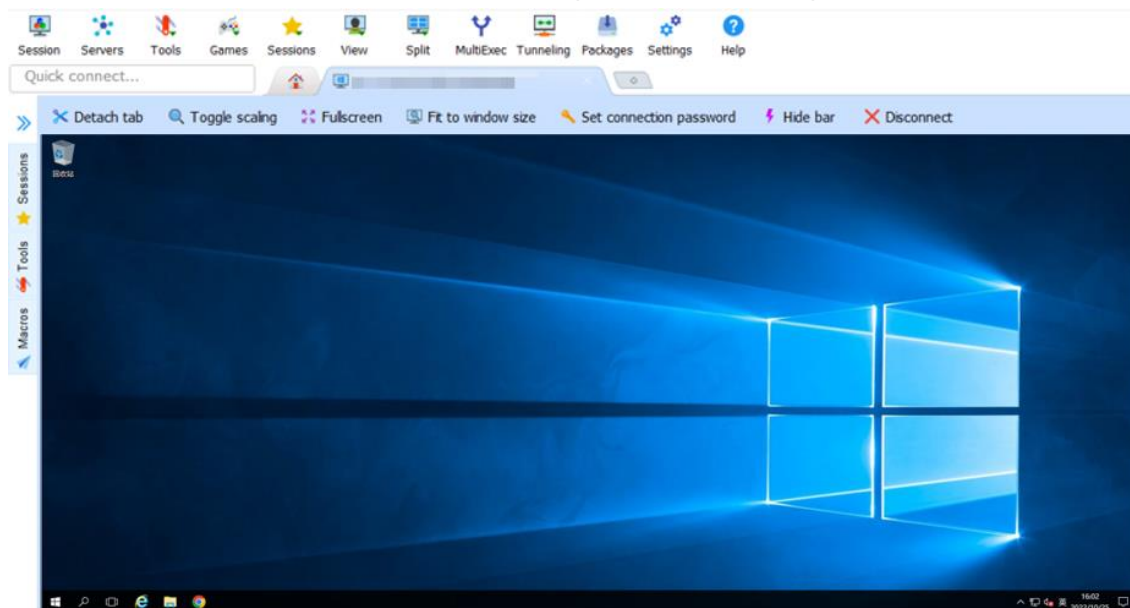
iLO 4 页面 Information -> Overview 的 Integrated Remote Console 选项, 或页面左侧 Remote Console 导航可启用远程控制台。本文以 HTML5 远程控制台为例。



1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统 (Linux)



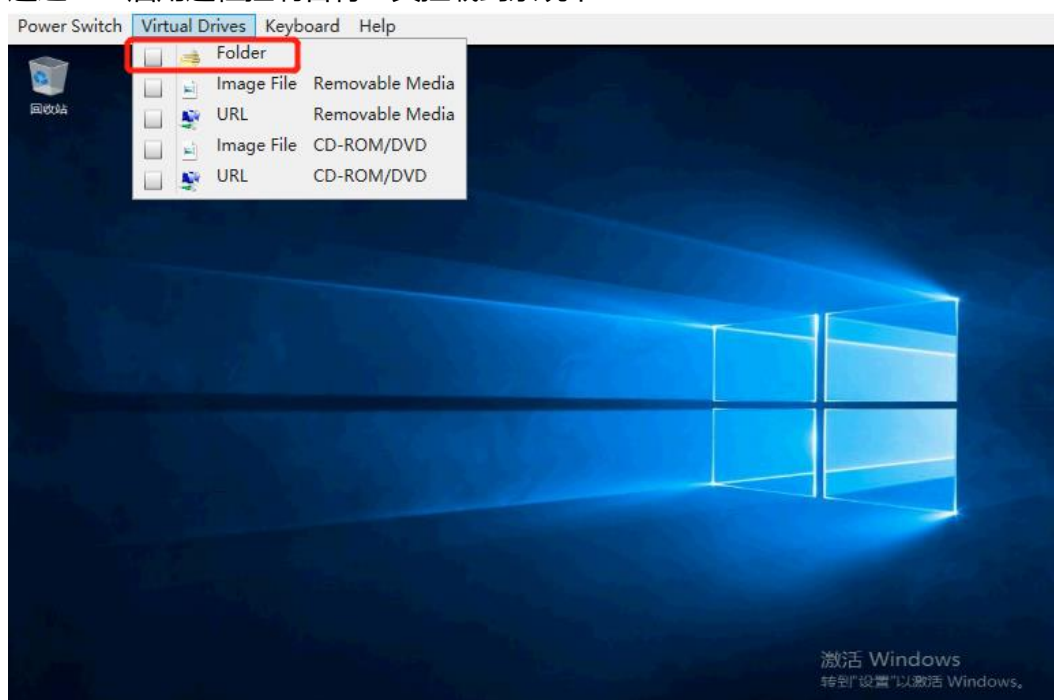
1.3 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统 (Windows Server)

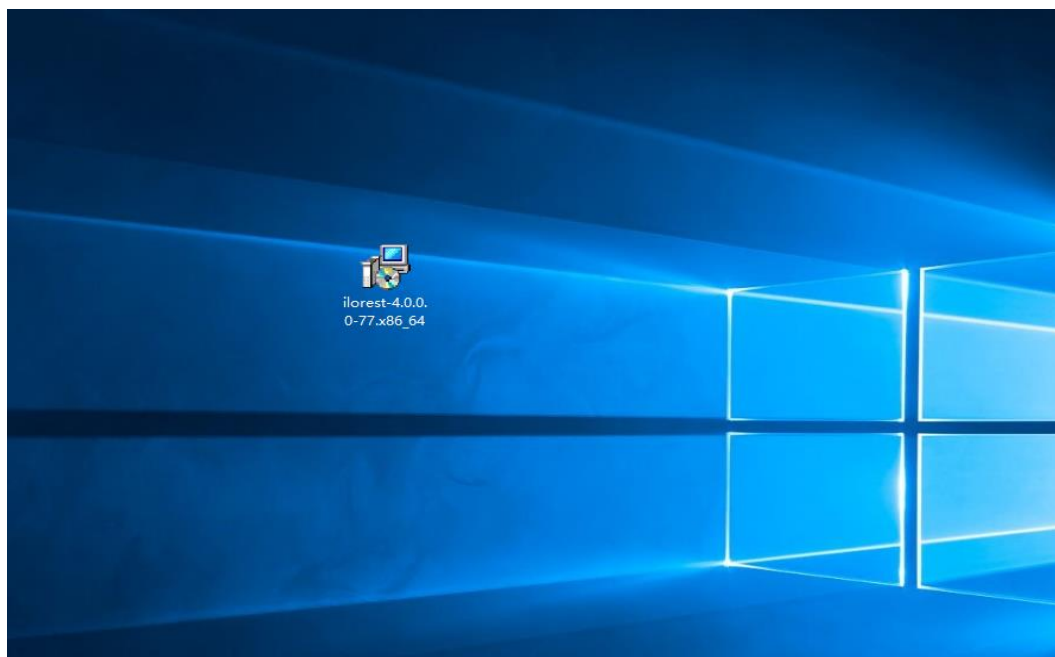


2. 将 RESTful Interface Tool 工具保存到系统下

2.1 Windows Server

2.1.1 通过 iLO 启用远程控制台将工具挂载到系统下



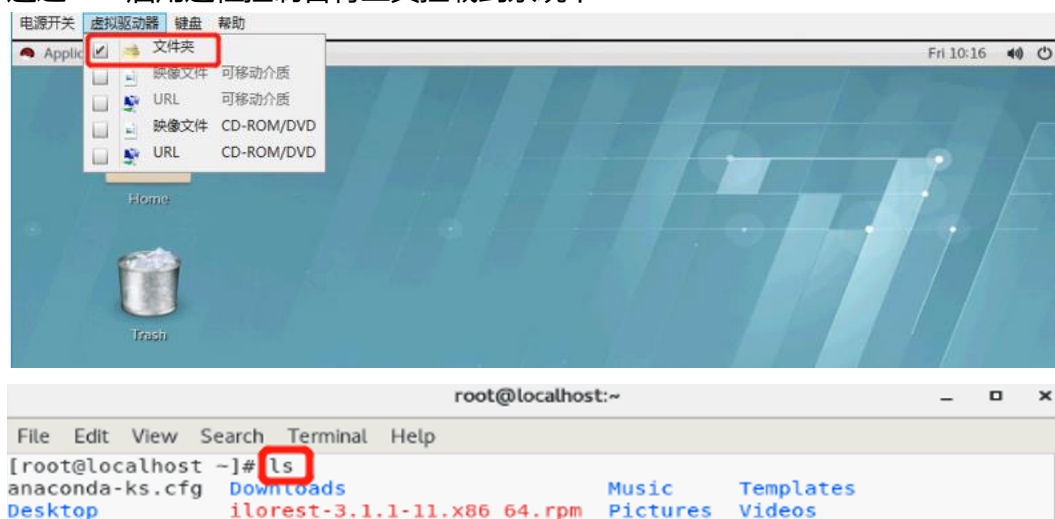


2.1.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

2.2 Linux

2.2.1 通过 iLO 启用远程控制台将工具挂载到系统下



2.2.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

U 盘接入服务器后，在系统下通过 mount 命令挂载。

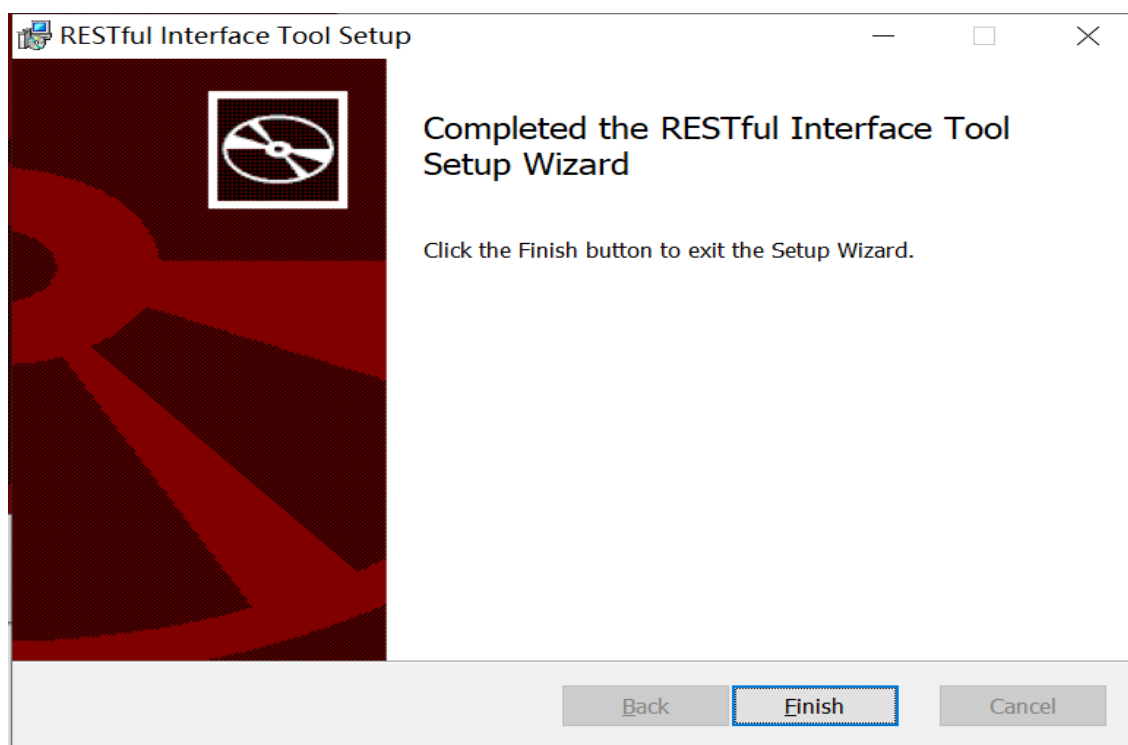
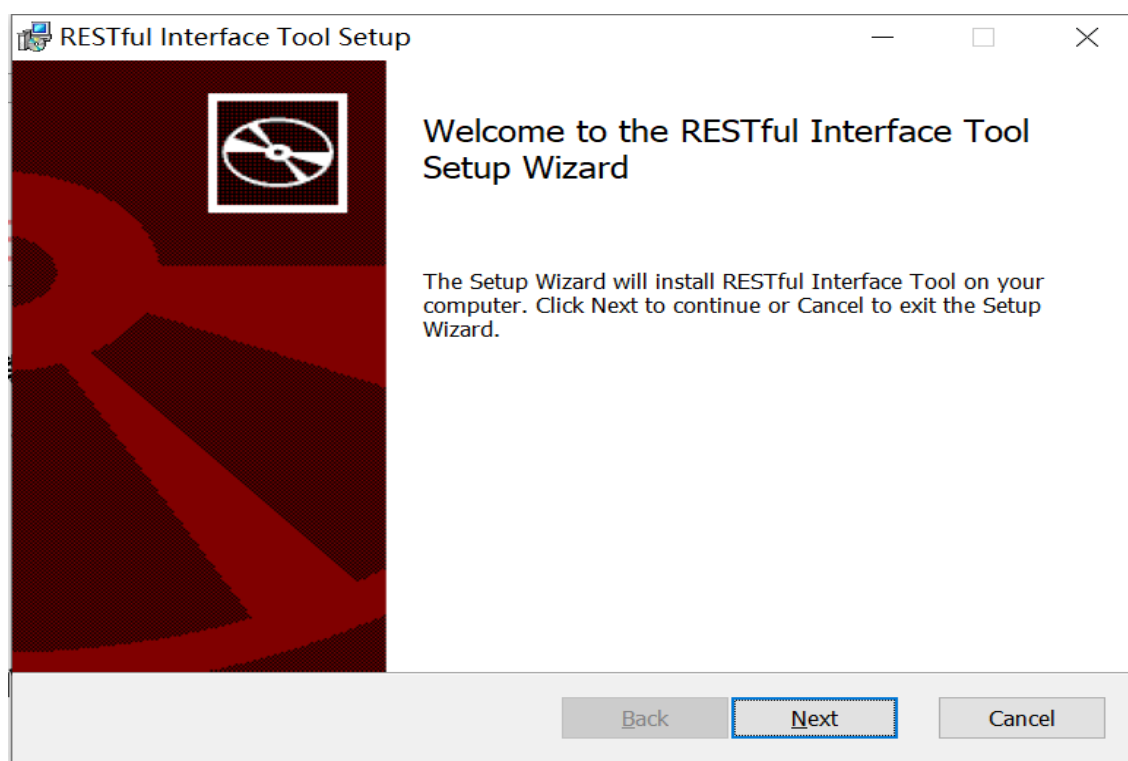
2.2.3 通过第三方 SSH 工具将文件保存到系统下

参考第三方工具使用说明。

3. 安装 RESTful Interface Tool

3.1 Windows Server

双击.exe 包，开始安装。



3.2 Linux

安装命令：rpm -ivh ilorest-xxx.rpm

```
[root@localhost ~]# cd /mnt/cdrom/
[root@localhost cdrom]# ls
ilorest-3.3.0-78.x86_64.rpm
[root@localhost cdrom]# rpm -ivh ilorest-3.3.0-78.x86_64.rpm
warning: ilorest-3.3.0-78.x86_64.rpm: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID 26c2b797: NOKEY
Preparing...
Updating / installing...
 1:ilorest-3.3.0-78                        [100%]
```

4. 执行 iLOREST 命令收集 AHS 日志

4.1 Windows Server

日志收集命令：

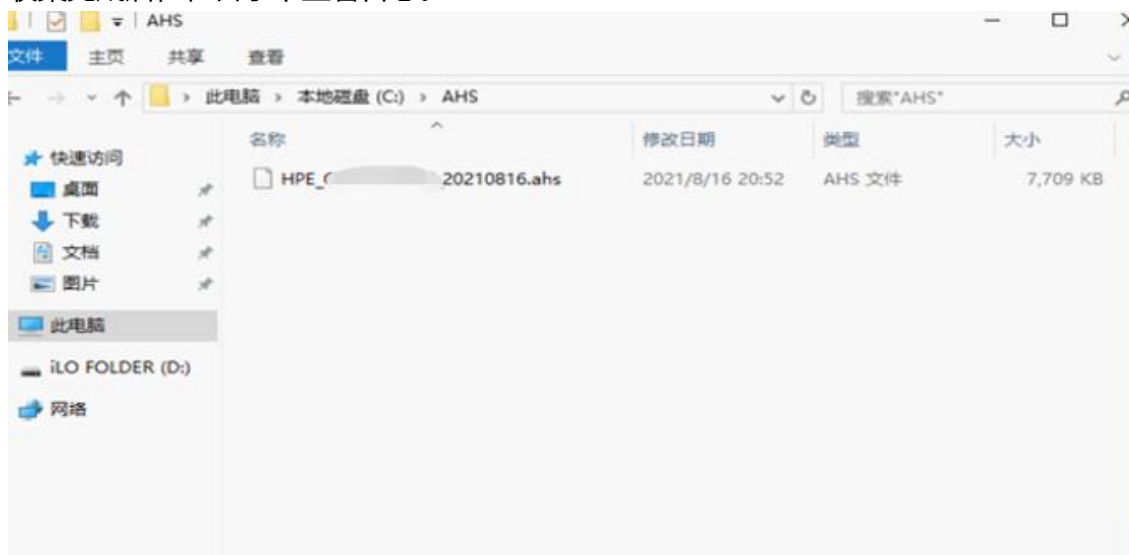
```
serverlogs --selectlog=AHS --customiseAHS "from=xx-xx-xx&&to=xx-xx-xx" --
directorypath=xxx
```

注意：--directorypath 后面参数指的是 AHS 日志存放的路径位置。

若不设置时间，则默认收集近一周范围的 AHS 日志。

```
ilOrest > serverlogs --selectlog=AHS --directorypath=C:\AHS
Mounting AHS partition...
ilOrest >
ilOrest >
ilOrest >
ilOrest >
ilOrest >
ilOrest >
ilOrest >
ilOrest >
ilOrest >
ilOrest >
ilOrest >
```

收集完成后，在目录下查看日志。



4.2 Linux

- 1) 输入 ilorest 开始运行工具。

```
[root@localhost ~]# ilorest
ilOrest : RESTful Interface Tool version 3.3.0.0
Copyright (c) 2014-2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP
```

- 2) 日志收集命令：

```
serverlogs --selectlog=AHS --customiseAHS "from=xx-xx-xx&&to=xx-xx-xx" --
directorypath=xxx
```

注意：--directorypath 后面参数指的是 AHS 日志存放的路径位置。

若不设置时间，则默认收集近一周范围的 AHS 日志。

```
[root@localhost ~]# ilorest
ilorest : RESTful Interface Tool version 3.3.0.0
Copyright (c) 2014-2021 Hewlett Packard Enterprise Development LP

ilorest > serverlogs --selectlog=AHS --customiseAHS "from=2022-01-14&to=2022-01-19"
Discovering data...Done
Security State is 3...
Mounting AHS partition...
ilorest > exit
Logging session out.
[root@localhost ~]# ls
anaconda-ks.cfg  Documents  HPE C...TV 20220119.ahs  Music  Public  Videos
Desktop          Downloads  initial-setup-ks.cfg    Pictures  Templates
```